FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

(FMEH0209) MECANIZADO POR CORTE Y CONFORMADO (RD 684/2011, de 13 de mayo)

COMPETENCIA GENERAL: Realizar las distintas operaciones en los procesos de mecanizado por corte, conformado especiales afines, obteniendo los productos con criterios de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente.

NIV.	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados:
2	FME034_2 MECANIZADO POR CORTE Y CONFORMADO (RD 295/2004 de 20 de febrero)	UC0095_2	Determinar los procesos de mecanizado por corte y conformado	• Trabajadores de la fabricación de herramientas, mecánicos, ajustadores, modelistas-matriceros y asimilados. • Operarios de máquinas herramientas de corte y conformado. • Programador de máquina herramienta de CNC en planta. • 7323.1231 Ajustadores operarios de máquinas herramientas. • 7323.1222 Preparador ajustador de máquinas herramientas con CNC para trabajar metales. • Operadores de máquina cortadora de metal. • Operadores de máquina oxicortadora metales • Operadores de máquina cepilladora-limadora (metales) • Operadores de máquina estampadora • Operadores de prensa mecánica de metales • 7323.1062 Operadores de máquina entalladora de embutir (metales)
		UC0096_2	Preparar y programar máquinas y sistemas para proceder al mecanizado por corte y conformado	
		UC0097_2	Mecanizar los productos por corte, conformado y procedimientos especiales afines	

Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional				Duración	
H. Q	**Módulos certificado**	**H. CP**	**Unidades formativas**	**Horas**	**Máx. Horas Distancia**
120	MF0095_2: Procedimientos de mecanizado por corte y conformado	**100**	**UF0584:** Especificaciones técnicas en procesos de mecanizado por corte y conformado	**60**	**40**
			UF0585: Cálculo de costes en procesos de mecanizado por corte y conformado	**40**	**20**
260	MF0096_2: Preparación y programación de máquinas y sistemas de corte y conformado	**260**	**UF0586:** Preparación de máquinas, equipos y herramientas en operaciones de mecanizado por corte y conformado	**80**	**30**
			UF0587: Elaboración de programas de CNC para la fabricación de piezas por corte y conformado	**80**	**30**
			UF0588: Procesos auxiliares de fabricación en el mecanizado por corte y conformado	**70**	**30**
			UF0589: Prevención de riesgos laborales y medioambientales para el mecanizado por corte y conformado	**30**	**10**
220	MF0097_2: Mecanizado por corte, conformado y procedimientos especiales	**210**	**UF0590:** Preparación de útiles para el mecanizado por corte y conformado.	**40**	**10**
			UF0591: Operaciones de máquinas-herramientas para punzonado y plegado	**80**	**30**
			UF0592: Corte por plasma y oxicorte	**60**	**20**
			UF0589: Prevención de riesgos laborales y medioambientales para el mecanizado por corte y conformado	**30**	**10**
	MP0125: Módulo de prácticas profesionales no laborales	**80**			
600	**Duración horas totales certificado de profesionalidad**	**620**	**Duración horas módulos formativos**	**540**	**220**
				Total %	**40,74**

CRITERIOS DE ACCESO		PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES		
		Acreditación requerida	Experiencia Profesional requerida	
			Con acreditación	Sin acreditación
MF0095_2	Serán los establecidos en el artículo 4 del Real Decreto que regula el certificado de profesionalidad de la familia profesional al que acompaña este anexo.	• Licenciado, ingeniero, arquitecto o el titulo de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. • Diplomado, ingeniero técnico, arquitecto técnico o el titulo de grado correspondiente u otros títulos equivalentes • Técnico Superior en la familia de Fabricación Mecánica • Certificados de profesionalidad de nivel 3 del área profesional Operaciones mecánicas de la familia profesional de Fabricación Mecánica	2 años	4 años
MF0096_2		• Licenciado, ingeniero, arquitecto o el titulo de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. • Diplomado, ingeniero técnico, arquitecto técnico o el titulo de grado correspondiente u otros títulos equivalentes • Técnico Superior en la familia de Fabricación Mecánica • Certificados de profesionalidad de nivel 3 del área profesional Operaciones mecánicas de la familia profesional de Fabricación Mecánica	2 años	4 años
MF0097_2		• Licenciado, ingeniero, arquitecto o el titulo de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. • Diplomado, ingeniero técnico, arquitecto técnico o el titulo de grado correspondiente u otros títulos equivalentes • Técnico Superior en la familia de Fabricación Mecánica • Certificados de profesionalidad de nivel 3 del área profesional Operaciones mecánicas de la familia profesional de Fabricación Mecánica	2 años	4 años

Espacio Formativo	Superficie m^2 15 Alumnos	Superficie m^2 25 Alumnos
Aula de gestión	45	60
Taller de corte y conformado	200	200

Certificado de profesionalidad que deroga	Ajustador mecánico (RD 2063/95, de 22 de diciembre)